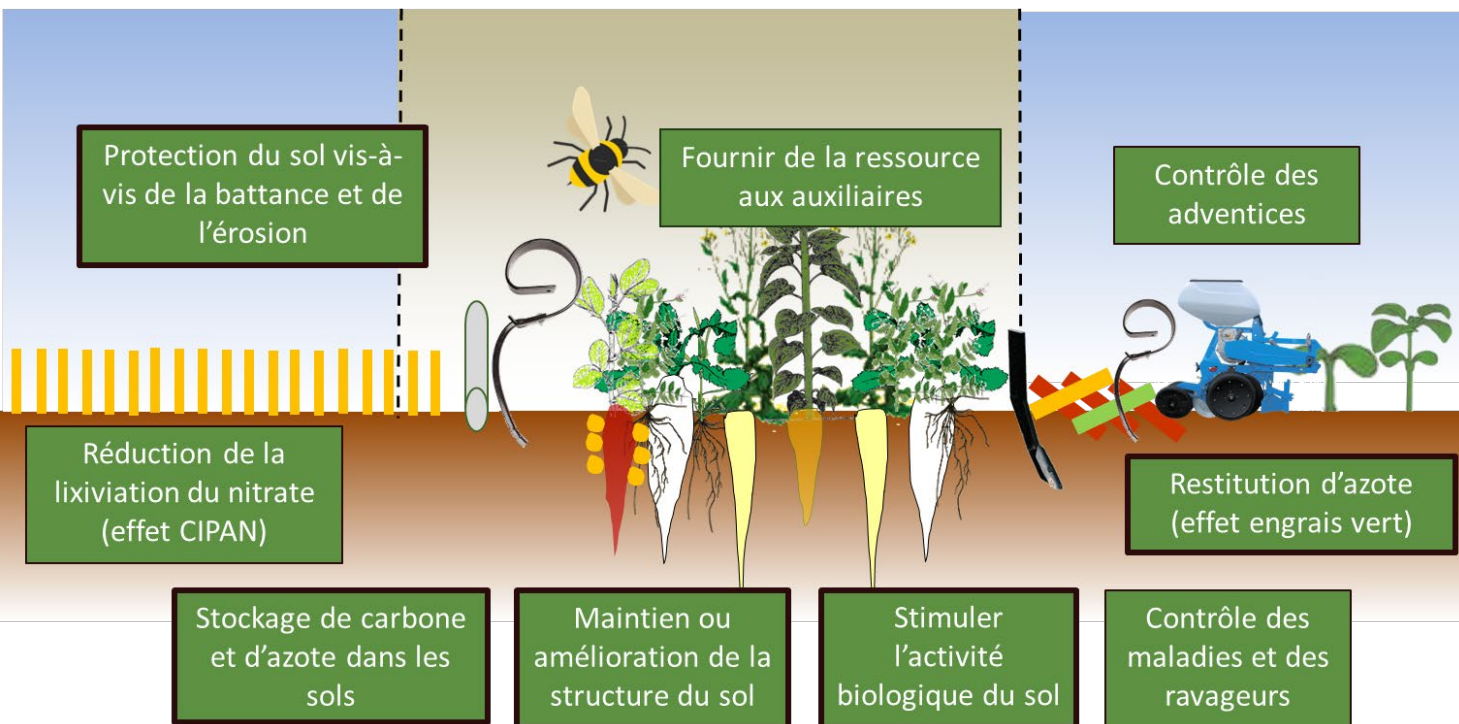


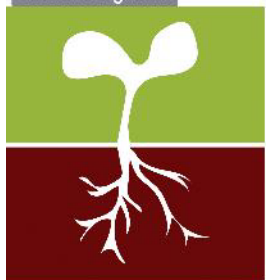


+



= **Gagnant-gagnant**

Sessions digitales



**Rencontres
Techniques**
de Terres Inovia



Evaluer la réussite du tournesol à l'aide du Tableau de bord « Tournesol robuste »

Matthieu ABELLA - Terres Inovia
m.abella@terresinovia.fr

Notion de tournesol robuste

Tournesol robuste

- **Exprime son potentiel** de rendement en n'étant limité ni par son peuplement, ni par sa surface foliaire
- **Valorise les ressources hydriques** estivales (ie: n'est pas limité par son enracinement)
- **Apporte des bénéfices** au système de culture



Quels **états clés intermédiaires** pour obtenir un tournesol robuste et atteindre ces objectifs finaux?

Quelles **pratiques et leviers** mettre en œuvre pour favoriser l'atteinte des états clés?

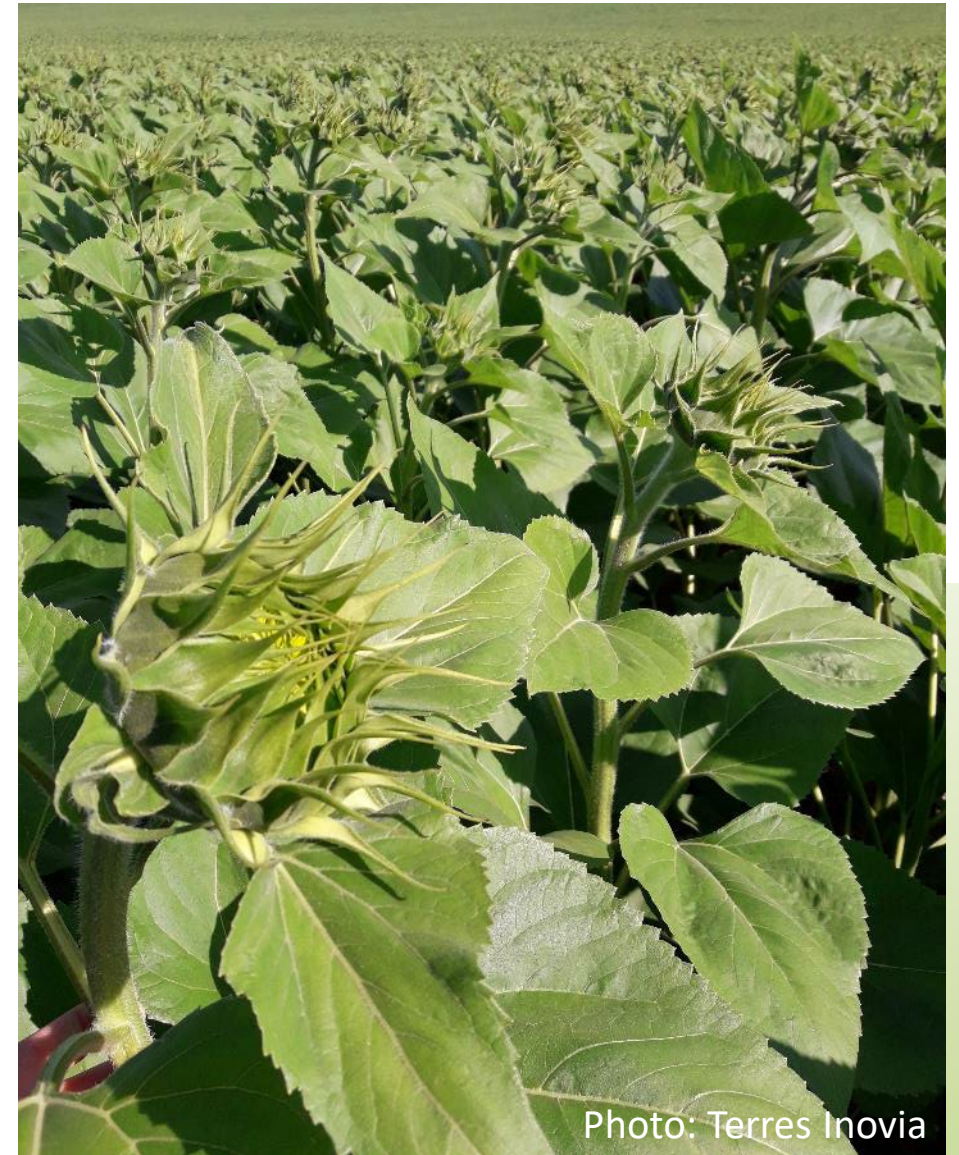


Photo: Terres Inovia

Sessions digitales



**Rencontres
Techniques**
de Terres Inovia

08/02/2023

Exemple d'état clé (1): une exploration racinaire maximale à floraison

Objectif à atteindre: Optimiser l'exploration du sol par les racines et l'utilisation des ressources du sol (eau et minéraux)

Conditions de réussite : éviter les obstacles à la levée puis à l'enracinement

Indicateurs utilisés:

Exploration racinaire maximale à floraison		
Etat des pivots		
Majorité droits		Majorité coudés
Profondeur des pivots		
>20 cm		<10 cm



Sessions digitales



**Rencontres
Techniques**
de Terres Inovia

Exemple d'état clé (2): une structure de peuplement maîtrisée

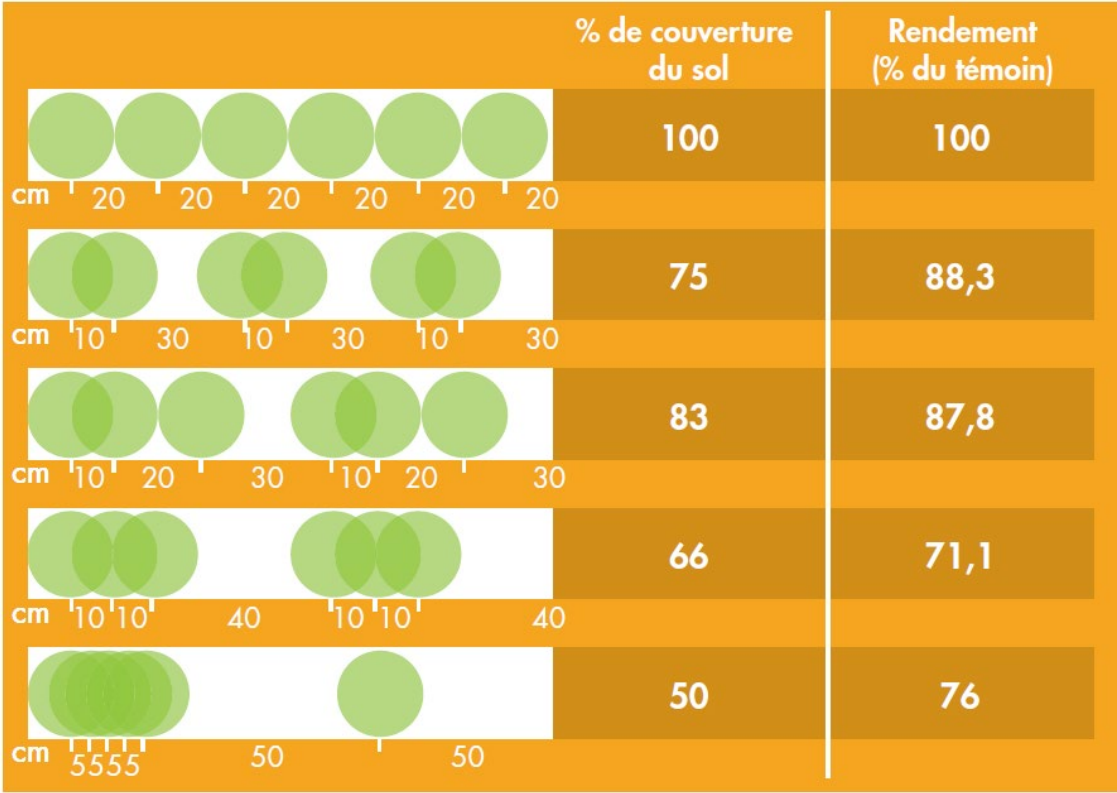
Objectif à atteindre: une structure de peuplement maîtrisée (nombre de pieds et répartition)

Conditions de réussite

- Bon positionnement des graines au semis
- Etat de surface du sol favorable
- Maitriser les bioagresseurs de début de cycle
- Flore adventice maîtrisée

Indicateurs utilisés:

Structure de peuplement maîtrisée		
Peuplement définitif		
5-7		<3 ou >8
Homogénéité du peuplement		
Peuplement régulier		Large trous

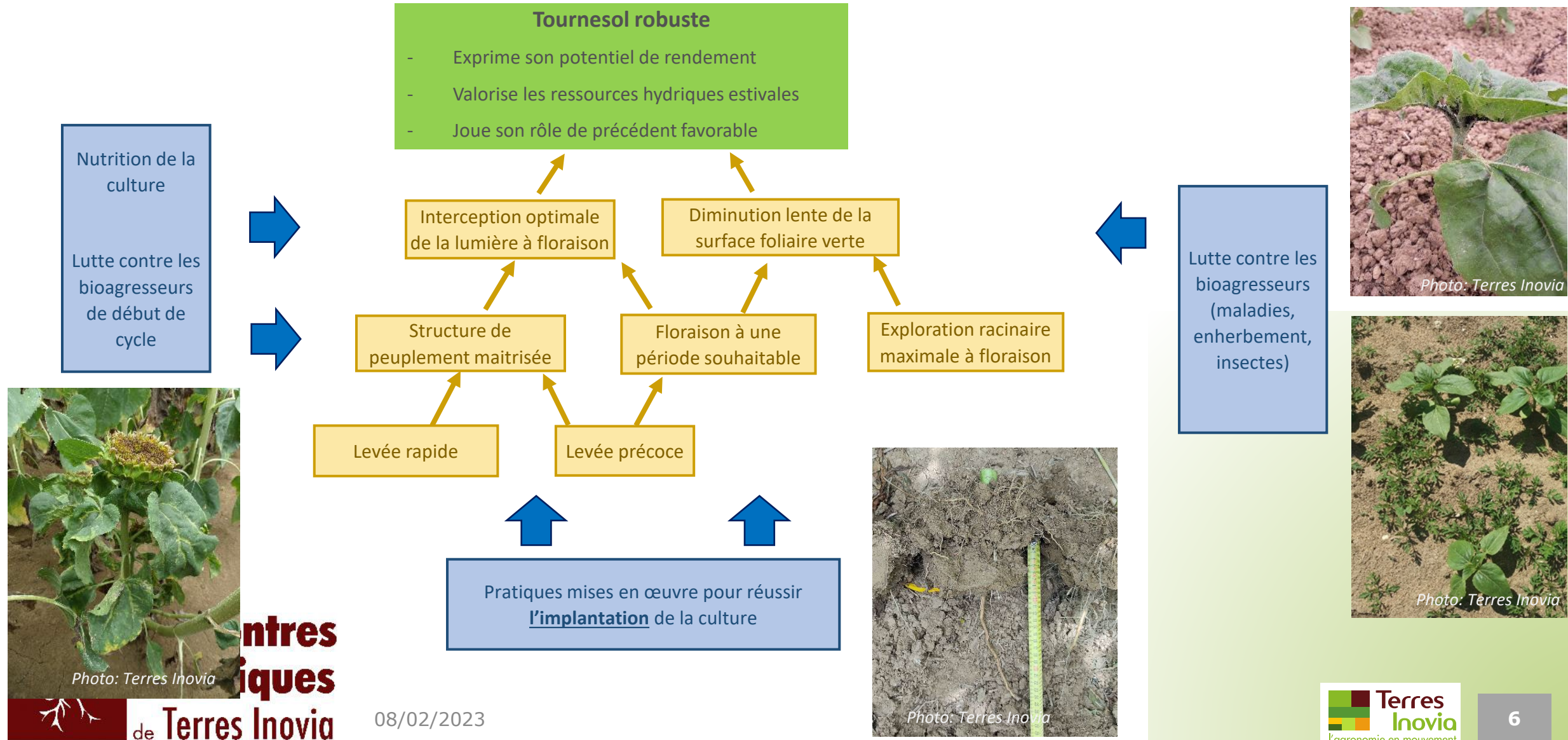


A peuplement identique (dans cet exemple 6 pieds sur un linéaire de 120 cm), une couverture imparfaite du sol engendre une diminution du rendement

Source: Terres Inovia

Tableau de bord « Tournesol robuste »

Le rôle de l'implantation est prépondérant pour obtenir un tournesol robuste



Interactions entre couverture des sols et réussite du tournesol

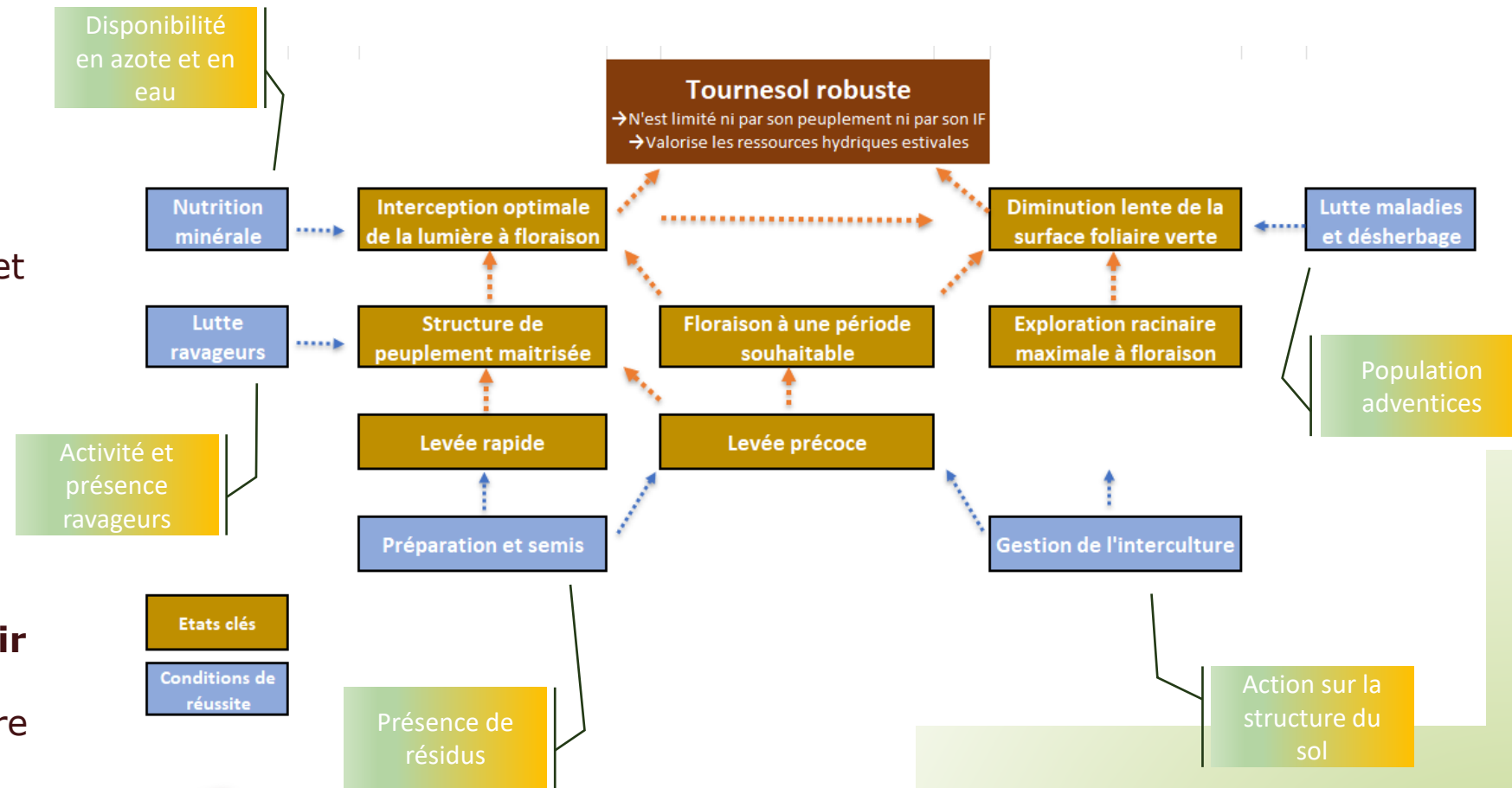
Couvrir le sol conduit à:

Produire de la biomasse durant l'interculture :

- Présence éventuelle de résidus et d'adventices au semis
- Concurrence possible sur les ressources
- Situations à risque plus fréquentes pour certains bioagresseurs (ravageurs, adventices)

Détruire des couverts, intervenir à des périodes inhabituelles :

- Altération possible de la structure du sol



Merci de votre attention

Les 10 règles d'or pour réussir l'implantation d'un tournesol robuste

1. **Capitaliser** l'historique parcellaire
2. **Observer** le sol
3. Travailler un **sol friable**
4. Agir sur les **adventices difficiles** en début d'interculture
5. **Couvrir** le sol
6. **Semer** suffisamment tôt
7. Favoriser une **levée rapide**
8. **Perturber** les ravageurs
9. **Maîtriser** l'enherbement
10. **Optimiser** la nutrition

Sessions digitales



**Rencontres
Techniques**
de Terres Inovia



<https://www.terresinovia.fr/p/point-technique-reussir-son-implantation-pour-obtenir-un-tournesol-robuste>